



Classificação de Municípios do Estado de São Paulo relativa à qualidade do ar observada

Efetiva de 23/01/2026 até 2028

Determinação do Decreto Estadual nº 59.113, de 23 de abril de 2.013
(Artigo 5º, §9º)

Aprovação do Conselho Estadual do Meio Ambiente
Deliberação CONSEMA nº 12, de 19 de novembro de 2025

Publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo em 23/01/2026

Diário Oficial: Estado de São Paulo, Poder Executivo, São Paulo, v.136, nº 16, 23 jan. 2026,
Caderno Executivo, Seção I, p.64-65.

Disponível em: <<https://do-api-publication-pdf.doe.sp.gov.br/v1/editions/f85a6927-e98d-4b5b-b858-07f6e3a03c7a>>

São Paulo - 2026

Informações importantes para a consulta desta Classificação

- A classificação de um município em relação à sua qualidade do ar é efetuada, a cada três anos, seguindo os critérios estabelecidos no Decreto Estadual nº 59.113/2013 (<<http://www.al.sp.gov.br/repositorio/legislacao/decreto/2013/decreto-59113-23.04.2013.html>>). Esta classificação é utilizada para o estabelecimento de planos de ação para o controle das emissões de poluentes e licenciamento de fontes fixas de forma que as áreas degradadas sejam recuperadas e áreas preservadas não sofram degradação.
- Para realizar a classificação cotejam-se as concentrações de poluentes observadas nas estações de monitoramento da qualidade do ar da CETESB com os padrões de qualidade do ar (metas intermediárias e o padrão final) estabelecidos no Decreto Estadual nº 59.113/2013, sendo os municípios enquadrados nas seguintes categorias: >M1 (maior que M1), M1, M2, M3 e MF.
- São considerados os seguintes poluentes: partículas inaláveis (MP₁₀), partículas inaláveis finas (MP_{2,5}), dióxido de enxofre (SO₂), dióxido de nitrogênio (NO₂) e ozônio (O₃), sendo a classificação específica para cada poluente.
- Com exceção do ozônio, a classificação de um município é determinada pelo resultado da medição de um poluente específico na estação de monitoramento localizada no próprio município.
- Para o ozônio a legislação determina que os municípios que estejam situados a uma distância de até 30 km da estação de monitoramento da qualidade do ar tenham a mesma classificação desta. Ressalta-se o Artigo 5º §6º que estabelece que os municípios não pertencentes à Região Metropolitana de São Paulo, quando dotados de estação de monitoramento, terão no caso do ozônio, sua classificação definida pela sua própria estação de monitoramento. Por essa razão, a Tabela de Classificação de Municípios apresenta a coluna “Município monitorado para O₃”, indicando em negrito o município onde está localizada a estação que determina a qualidade do ar por ozônio.
- Para efeito de licenciamento de ampliação ou de novas fontes de emissão de poluentes atmosféricos, deve ser verificada a classificação do município, o poluente que determina essa classificação e as emissões que serão adicionadas com o novo empreendimento ou ampliação de um existente. Seguir então o determinado nos artigos 11º e 12º do Decreto Estadual nº 59.113/2013.
- Caso o município não esteja relacionado na Tabela de Classificação de Municípios, a ele é atribuída a categoria de "SEM CLASSIFICAÇÃO" e para efeito de licenciamento o resultado das emissões de uma fonte não deve superar os valores estabelecidos na Meta Intermediária 2, seguindo também os artigos 11º e 12º do referido Decreto.
- São apresentadas, nos Anexos, tabelas que contém os dados de qualidade do ar obtidos no período de 2021 a 2024, conforme apresentados nos relatórios de Qualidade do Ar no Estado de São Paulo, disponíveis em <<https://cetesb.sp.gov.br/ar/publicacoes-relatorios/>>, e que determinaram a classificação aqui apresentada.

Tabela A - Classificação das Sub-Regiões

Município	MP	SO ₂	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃ (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Águas de São Pedro	--	--	--	>M1	Piracicaba
Agudos	--	--	--	M2	Bauru
Alambari	--	--	--	M2	Tatuí
Alfredo Marcondes	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Altinópolis	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Alumínio	--	--	--	MF	Sorocaba
Álvares Machado	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Álvaro de Carvalho	--	--	--	M3	Marília
Americana	M2	--	--	>M1	Americana, Campinas, Limeira, Paulínia, Piracicaba
Américo Brasiliense	--	--	--	M1	Araraquara
Amparo	--	--	--	>M1	Campinas, Paulínia
Analândia	--	--	--	M2	Rio Claro
Anhumas	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Aparecida	--	--	--	M3	Guaratinguetá
Araçariguama	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Jundiaí, São Paulo
Araçatuba	M2	--	--	M3	Araçatuba
Araçoiaba da Serra	--	--	--	M2	Sorocaba, Tatuí
Araraquara	M2	--	MF	M1	Araraquara
Araras	--	--	--	>M1	Americana, Limeira, Rio Claro
Arealva	--	--	--	M2	Bauru
Areiópolis	--	--	--	M3	Jaú
Ariranha	--	--	--	M1	Catanduva
Artur Nogueira	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Limeira, Paulínia
Arujá	--	--	--	>M1	Guarulhos, Mauá, Santo André, São Paulo
Atibaia	--	--	--	>M1	Guarulhos, Jundiaí, São Paulo
Avaí	--	--	--	M2	Bauru
Bady Bassitt	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Bálsmo	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Bariri	--	--	--	M3	Jaú
Barra Bonita	--	--	--	M3	Jaú
Barrinha	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Barueri	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, São Paulo
Batatais	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Bauru	M3	--	MF	M2	Bauru
Bertioga	--	--	--	M1	Cubatão, Santos
Bilac	--	--	--	M3	Araçatuba
Birigui	--	--	--	M3	Araçatuba
Biritiba-Mirim	--	--	--	M1	Jacareí
Boa Esperança do Sul	--	--	--	M1	Araraquara, Jaú
Bocaina	--	--	--	M3	Jaú
Boituva	--	--	--	M2	Sorocaba, Tatuí
Bom Jesus dos Perdões	--	--	--	>M1	Guarulhos, São Paulo
Boracéia	--	--	--	M3	Jaú
Borebi	--	--	--	M2	Bauru
Bragança Paulista	--	--	--	>M1	Jundiaí
Brejo Alegre	--	--	--	M3	Araçatuba
Brodowski	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Brotas	--	--	--	M3	Jaú
Buritama	--	--	--	M3	Araçatuba
Cabrália Paulista	--	--	--	M2	Bauru
Cabreúva	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Jundiaí, São Paulo

(Continua)

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

MP = material particulado

 SO₂ = dióxido de enxofre

 NO₂ = dióxido de nitrogênio

 O₃ = ozônio

Tabela A - Classificação das Sub-Regiões

(Continuação)

Município	MP	SO ₂	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃ (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Caçapava	--	--	--	>M1	Jacareí, São José dos Campos, Taubaté
Cachoeira Paulista	--	--	--	M3	Guaratinguetá
Caiabu	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Caieiras	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Jundiaí, São Paulo
Cajamar	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Jundiaí, São Paulo
Cajobi	--	--	--	M1	Catanduva
Campinas	M2	--	MF	>M1	Americanana, Campinas , Jundiaí, Paulínia
Campo Limpo Paulista	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Guarulhos, Jundiaí, São Paulo
Canas	--	--	--	M3	Guaratinguetá
Capela do Alto	--	--	--	M2	Sorocaba, Tatuí
Capivari	--	--	--	>M1	Americanana, Campinas, Paulínia, Piracicaba
Caraguatatuba	--	--	--	M3	São Sebastião
Carapicuíba	M3	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema , São Paulo
Catanduva	M1	--	MF	M1	Catanduva
Catiguá	--	--	--	M1	Catanduva
Cedral	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Cerquilho	--	--	--	M2	Tatuí
Cesário Lange	--	--	--	M2	Tatuí
Charqueada	--	--	--	>M1	Limeira, Piracicaba , Rio Claro
Conchal	--	--	--	M2	Limeira
Cordeirópolis	M1	--	--	>M1	Americanana, Limeira, Piracicaba , Rio Claro
Coroados	--	--	--	M3	Araçatuba
Corumbataí	--	--	--	M2	Rio Claro
Cosmópolis	--	--	--	>M1	Americanana, Campinas , Limeira, Paulínia
Cotia	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema , São Bernardo do Campo, São Paulo
Cravinhos	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Cruzeiro	--	--	--	M3	Guaratinguetá
Cubatão	>M1	M2	M1	M1	Cubatão , Santos
Cunha	--	--	--	M3	Guaratinguetá
Diadema	M3	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema , Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Dobrada	--	--	--	M1	Araraquara
Dois Córregos	--	--	--	M3	Jaú
Dourado	--	--	--	M3	Jaú
Duartina	--	--	--	M2	Bauru
Dumont	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Echaporã	--	--	--	M3	Marília
Elias Fausto	--	--	--	>M1	Americanana, Campinas
Elisiário	--	--	--	M1	Catanduva
Embaúba	--	--	--	M1	Catanduva
Embu-Guaçu	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema , São Bernardo do Campo, São Paulo
Embu das Artes	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema , São Bernardo do Campo, São Paulo
Emilianópolis	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Engenheiro Coelho	--	--	--	>M1	Americanana, Limeira, Paulínia
Fernando Prestes	--	--	--	M1	Catanduva
Ferraz de Vasconcelos	--	--	--	>M1	Diadema , Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Franca	M3	--	--	--	
Francisco Morato	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Guarulhos, Jundiaí, São Paulo
Franco da Rocha	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Guarulhos , Jundiaí, São Paulo
Garça	--	--	--	M3	Marília
Gavião Peixoto	--	--	--	M1	Araraquara
Getulina	--	--	--	M3	Marília

(Continua)

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

MP = material particulado

 SO₂ = dióxido de enxofre

 NO₂ = dióxido de nitrogênio

 O₃ = ozônio

Tabela A - Classificação das Sub-Regiões

(Continuação)

Município	MP	SO ₂	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃ (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Glicério	--	--	--	M3	Araçatuba
Guaimbê	--	--	--	M3	Marília
Guapiaçu	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Guarantã	--	--	--	M3	Marília
Guararapes	--	--	--	M3	Araçatuba
Guararema	--	--	--	>M1	Guarulhos, Jacareí, São José dos Campos, São Paulo
Guaratinguetá	M3	--	MF	M3	Guaratinguetá
Guareí	--	--	--	M2	Tatuí
Guarujá	M2	--	--	M1	Cubatão, Santos
Guarulhos	M1	M3	MF	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Guatapará	--	--	--	M1	Araraquara, Ribeirão Preto
Holambra	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Paulínia
Hortolândia	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Paulínia
Ibaté	--	--	--	M1	Araraquara
Ibirá	--	--	--	M1	Catanduva, São José do Rio Preto
Ibiúna	--	--	--	>M1	Carapicuíba, São Paulo, Sorocaba
Igaráçu do Tietê	--	--	--	M3	Jaú
Igaratá	--	--	--	>M1	Jacareí, São José dos Campos
Ilhabela	--	--	--	M3	São Sebastião
Indaiatuba	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí, Paulínia
Indiana	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Iperó	--	--	--	M2	Sorocaba, Tatuí
Ipeúna	--	--	--	>M1	Limeira, Piracicaba, Rio Claro
Ipiguá	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Iracemápolis	--	--	--	>M1	Americana, Limeira, Piracicaba, Rio Claro
Itajobi	--	--	--	M1	Catanduva
Itanhaém	--	--	--	M1	Cubatão
Itapecerica da Serra	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, São Bernardo do Campo, São Paulo
Itapetininga	--	--	--	M2	Tatuí
Itapevi	--	--	--	>M1	Carapicuíba, São Paulo
Itápolis	--	--	--	M1	Catanduva
Itapuí	--	--	--	M3	Jaú
Itaquaquecetuba	--	--	--	>M1	Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Itatiba	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí
Itirapina	--	--	--	M2	Rio Claro
Itu	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí, Sorocaba
Itupeva	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí
Jaboticabal	M3	--	--	--	
Jacareí	M3	--	MF	M1	Jacareí, São José dos Campos
Jaci	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Jaguariúna	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Paulínia
Jambeiro	--	--	--	>M1	Jacareí, São José dos Campos, Taubaté
Jandira	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, São Paulo
Jardinópolis	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Jarinu	--	--	--	>M1	Jundiaí, São Paulo
Jaú	M2	--	MF	M3	Jaú
Júlio Mesquita	--	--	--	M3	Marília
Jumirim	--	--	--	M2	Tatuí
Jundiaí	M2	--	MF	>M1	Campinas, Carapicuíba, Jundiaí, São Paulo
Juquitiba	--	--	--	>M1	São Paulo
Lagoinha	--	--	--	M2	Guaratinguetá, Taubaté

(Continua)

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

MP = material particulado

SO₂ = dióxido de enxofre

NO₂ = dióxido de nitrogênio

O₃ = ozônio

Tabela A - Classificação das Sub-Regiões

(Continuação)

Município	MP	SO ₂	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃ (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Laranjal Paulista	--	--	--	>M1	Piracicaba, Tatuí
Leme	--	--	--	M2	Rio Claro
Lençóis Paulista	--	--	--	M2	Bauru
Limeira	M1	--	MF	M2	Americana, Limeira, Paulínia, Piracicaba, Rio Claro
Lorena	--	--	--	M3	Guaratinguetá
Lourdes	--	--	--	M3	Araçatuba
Louveira	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí
Luís Antônio	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Lupércio	--	--	--	M3	Marília
Macatuba	--	--	--	M3	Jaú
Mairinque	--	--	--	MF	Sorocaba
Mairiporã	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Jundiaí, Santo André, São Paulo
Marapoama	--	--	--	M1	Catanduva
Marília	M3	--	MF	M3	Marília
Martinópolis	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Matão	--	--	--	M1	Araraquara
Mauá	M2	--	--	>M1	Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Mineiros do Tietê	--	--	--	M3	Jaú
Mirassol	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Mirassolândia	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Mogi das Cruzes	--	--	--	>M1	Guarulhos, Jacareí, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Mogi Mirim	--	--	--	>M1	Paulínia
Mombuca	--	--	--	>M1	Americana, Piracicaba
Mongaguá	--	--	--	M1	Cubatão, Santos
Monte Alto	--	--	--	M1	Catanduva
Monte Aprazível	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Monte Mor	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Paulínia
Monteiro Lobato	--	--	--	>M1	Jacareí, São José dos Campos, Taubaté
Morungaba	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí, Paulínia
Motuca	--	--	--	M1	Araraquara
Narandiba	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Nazaré Paulista	--	--	--	>M1	Guarulhos, São Paulo
Neves Paulista	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Nova Aliança	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Nova Europa	--	--	--	M1	Araraquara
Nova Granada	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Nova Odessa	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Limeira, Paulínia
Novais	--	--	--	M1	Catanduva
Ocauçu	--	--	--	M3	Marília
Olímpia	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Onda Verde	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Oriente	--	--	--	M3	Marília
Osasco	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Oscar Bressane	--	--	--	M3	Marília
Palmares Paulista	--	--	--	M1	Catanduva
Paraibuna	--	--	--	>M1	Jacareí, São José dos Campos, Taubaté
Paraíso	--	--	--	M1	Catanduva
Paulínia	M1	M3	MF	>M1	Americana, Campinas, Limeira, Paulínia
Paulistânia	--	--	--	M2	Bauru
Pederneiras	--	--	--	M2	Bauru, Jaú
Pedreira	--	--	--	>M1	Campinas, Paulínia

(Continua)

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

MP = material particulado

SO₂ = dióxido de enxofre

NO₂ = dióxido de nitrogênio

O₃ = ozônio

Tabela A - Classificação das Sub-Regiões

(Continuação)

Município	MP	SO ₂	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃ (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Pereiras	--	--	--	M2	Tatuí
Piedade	--	--	--	MF	Sorocaba
Pilar do Sul	--	--	--	MF	Sorocaba
Pindamonhangaba	--	--	--	M2	Guaratinguetá, Taubaté
Pindorama	--	--	--	M1	Catanduva
Piquete	--	--	--	M3	Guaratinguetá
Piracicaba	M2	--	MF	>M1	Americana, Limeira, Piracicaba , Rio Claro
Pirangi	--	--	--	M1	Catanduva
Pirapora do Bom Jesus	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Jundiaí, São Paulo
Pirapozinho	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Piratininga	--	--	--	M2	Bauru
Poá	--	--	--	>M1	Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Pompéia	--	--	--	M3	Marília
Pontal	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Porangaba	--	--	--	M2	Tatuí
Porto Feliz	--	--	--	M2	Sorocaba, Tatuí
Potim	--	--	--	M3	Guaratinguetá
Potirendaba	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Pradópolis	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Praia Grande	--	--	--	M1	Cubatão , Santos
Presidente Bernardes	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Presidente Prudente	M3	--	MF	M2	Presidente Prudente
Quadra	--	--	--	M2	Tatuí
Redenção da Serra	--	--	--	>M1	São José dos Campos , Taubaté
Regente Feijó	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Reginópolis	--	--	--	M2	Bauru
Ribeirão Bonito	--	--	--	M1	Araraquara
Ribeirão dos Índios	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Ribeirão Pires	--	--	--	>M1	Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Ribeirão Preto	>M1	--	MF	M2	Ribeirão Preto
Rincão	--	--	--	M1	Araraquara
Rio Claro	M1	--	--	M2	Limeira, Piracicaba, Rio Claro
Rio das Pedras	--	--	--	>M1	Americana, Limeira, Piracicaba
Rio Grande da Serra	--	--	--	>M1	Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Roseira	--	--	--	M2	Guaratinguetá, Taubaté
Rubiácea	--	--	--	M3	Araçatuba
Sales Oliveira	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Salesópolis	--	--	--	>M1	Jacareí, São José dos Campos
Saltinho	--	--	--	>M1	Piracicaba
Salto	--	--	--	M1	Campinas
Salto de Pirapora	--	--	--	MF	Sorocaba
Santa Adélia	--	--	--	M1	Catanduva
Santa Bárbara d`Oeste	--	--	--	>M1	Americana, Campinas , Limeira, Paulínia, Piracicaba
Santa Branca	--	--	--	>M1	Jacareí, São José dos Campos
Santa Cruz da Conceição	--	--	--	M2	Rio Claro
Santa Gertrudes	>M1	--	MF	>M1	Americana, Limeira, Piracicaba , Rio Claro
Santa Isabel	--	--	--	>M1	Guarulhos , Jacareí, São José dos Campos , São Paulo
Santa Lúcia	--	--	--	M1	Araraquara
Santana de Parnaíba	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Jundiaí, São Paulo
Santo Anastácio	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Santo André	M2	M3	MF	>M1	Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo

(Continua)

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

MP = material particulado

SO₂ = dióxido de enxofre

NO₂ = dióxido de nitrogênio

O₃ = ozônio

Tabela A - Classificação das Sub-Regiões

(Conclusão)

Município	MP	SO ₂	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃ (município em negrito: local da estação responsável pela classificação do ozônio)
Santo Antônio de Posse	--	--	--	>M1	Campinas, Paulínia
Santo Antônio do Aracanguá	--	--	--	M3	Araçatuba
Santo Expedito	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Santos	M2	M3	MF	M3	Cubatão, Santos
São Bernardo do Campo	M2	--	MF	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
São Caetano do Sul	M3	M3	MF	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
São Carlos	--	--	--	M1	Araraquara
São José do Rio Preto	M1	--	MF	M1	São José do Rio Preto
São José dos Campos	M3	M3	MF	>M1	Jacareí, São José dos Campos, Taubaté
São Lourenço da Serra	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, São Paulo
São Luís do Paraitinga	--	--	--	M2	Taubaté
São Manuel	--	--	--	M3	Jaú
São Paulo	M1	MF	MF	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Jundiaí, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
São Pedro	--	--	--	>M1	Piracicaba, Rio Claro
São Roque	--	--	--	>M1	Carapicuíba, São Paulo, Sorocaba
São Sebastião	M3	--	--	M3	São Sebastião
São Simão	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
São Vicente	--	--	--	M1	Cubatão, Santos
Sarapuí	--	--	--	M2	Sorocaba, Tatuí
Serra Azul	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Serrana	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Sertãozinho	--	--	--	M2	Ribeirão Preto
Silveiras	--	--	--	M3	Guaratinguetá
Sorocaba	M3	--	MF	MF	Sorocaba
Sumaré	--	--	--	>M1	Americana, Campinas, Limeira, Paulínia
Suzano	--	--	--	>M1	Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Tabapuã	--	--	--	M1	Catanduva
Taboão da Serra	--	--	--	>M1	Carapicuíba, Diadema, Guarulhos, Mauá, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo
Taciba	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Tanabi	--	--	--	M1	São José do Rio Preto
Tarabai	--	--	--	M2	Presidente Prudente
Tatuí	M3	--	MF	M2	Sorocaba, Tatuí
Taubaté	M3	--	MF	M2	Guaratinguetá, São José dos Campos, Taubaté
Tietê	--	--	--	>M1	Piracicaba, Tatuí
Trabiju	--	--	--	M1	Araraquara, Jaú
Tremembé	--	--	--	M2	Taubaté
Ubatuba	--	--	--	M3	São Sebastião
Uchoa	--	--	--	M1	Catanduva, São José do Rio Preto
Urupês	--	--	--	M1	Catanduva
Valinhos	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí, Paulínia
Vargem Grande Paulista	--	--	--	>M1	Carapicuíba, São Paulo
Várzea Paulista	--	--	--	>M1	Jundiaí, São Paulo
Vera Cruz	--	--	--	M3	Marília
Vinhedo	--	--	--	>M1	Campinas, Jundiaí, Paulínia
Vista Alegre do Alto	--	--	--	M1	Catanduva
Votorantim	--	--	--	MF	Sorocaba

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

MP = material particulado

 SO₂ = dióxido de enxofre

 NO₂ = dióxido de nitrogênio

 O₃ = ozônio

Tabela B – Classificação da qualidade do ar - Partículas Inaláveis - base 2021 a 2024

UGRH	Estação	Média Anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				MA ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NR	Cat. LP	4º Maior Valor Diário 24h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			M4VD ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cat. CP	Classificação
		2021	2022	2023	2024				2022	2023	2024			
2	Guaratinguetá	--	--	23	--	--	1	--	44	47	38	43	MF	MF
	Jacareí	18	--	24	27	23	3	M3	51	58	83	64	M3	M3
	S.José Campos	21	--	21	28	23	3	M3	48	42	76	55	M3	M3
	S.José Campos-Jd.Satélite	23	20	18	22	20	4	MF	50	46	69	55	M3	M3
	Taubaté	20	20	19	22	20	4	MF	54	46	64	55	M3	M3
3	São Sebastião	--	21	24	26	24	3	M3	59	68	69	65	M3	M3
4	Ribeirão Preto	39	32	32	51	38	4	M1	115	89	224	143	>M1	>M1
5	Americana	32	28	27	38	31	4	M2	89	70	119	93	M2	M2
	Campinas-Taquaral	22	21	19	25	22	4	M3	49	53	88	63	M3	M3
	Cordeirópolis - Módolo (M)	43	37	37	45	40	4	M1	73	65	96	78	M2	M1
	Jundiaí	23	21	21	26	23	4	M3	51	51	84	62	M3	M3
	Limeira	35	35	34	39	36	4	M1	91	77	117	95	M2	M1
	Paulínia	31	28	29	33	30	4	M3	62	63	81	69	M3	M3
	Paulínia-Sta Terezinha	29	31	33	47	37	4	M1	74	79	126	93	M2	M1
	Piracicaba	34	30	30	38	33	4	M2	79	74	116	90	M2	M2
	Rio Claro-Jd.Guanabara	42	40	33	45	39	4	M1	112	81	150	114	M1	M1
	Santa Gertrudes	52	51	45	55	50	4	>M1	129	110	148	129	>M1	>M1
6	Santa Gertrudes - Jd. Luciana (M)	60	58	54	65	59	4	>M1	106	91	142	113	M1	>M1
	Capão Redondo	23	22	--	--	--	2	--	66	63	--	--	--	--
	Carapicuba	26	25	27	--	26	3	M3	66	68	--	--	--	M3
	Diadema	23	24	24	28	25	4	M3	52	54	72	59	M3	M3
	Guarulhos-Paço Municipal	26	26	25	29	27	4	M3	74	69	97	80	M2	M2
	Guarulhos-Pimentas	30	28	28	36	31	4	M2	85	79	113	92	M2	M2
	Interlagos	22	23	--	--	--	2	--	67	46	--	--	--	--
	Itaim Paulista	29	25	27	32	28	4	M3	75	72	110	86	M2	M2
	Mauá	--	29	31	--	--	2	--	79	79	135	98	M2	M2
	Nossa Senhora do Ó	26	24	24	--	25	3	M3	59	58	--	--	--	M3
	Parque D.Pedro II	29	29	28	32	30	4	M3	82	70	107	86	M2	M2
	Perus	30	30	--	44	35	3	M2	73	69	115	86	M2	M2
	S.André-Capuava	28	27	28	30	28	4	M3	69	75	87	77	M2	M2
	S.Bernardo-Paulicéia	24	25	25	--	25	3	M3	62	60	30	51	M3	M3
	Santo Amaro	21	20	--	--	--	2	--	54	51	--	--	--	--
	São Caetano do Sul	27	25	26	--	26	3	M3	60	64	--	--	--	M3
7	Cubatão-Centro	23	--	26	31	27	3	M3	61	61	71	64	M3	M3
	Cubatão-Vale do Mogi	31	33	33	41	36	4	M1	76	71	141	96	M2	M1
	Cubatão-Vila Parisi	65	66	87	104	86	4	>M1	170	262	261	231	>M1	>M1
	Guarujá - Vicente de Carvalho (M)	35	--	30	35	33	3	M2	51	52	63	55	M3	M2
	Santos	--	22	24	26	24	3	M3	51	64	64	60	M3	M3
	Santos-Ponta da Praia	25	24	30	29	28	4	M3	77	94	91	87	M2	M2

(Continua)

MA = Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

NR = Número de anos representativos

M4VD = Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

Cat. LP = categoria de longo prazo

Cat. CP = categoria de curto prazo

(M) = Estação manual

Tabela B – Classificação da qualidade do ar - Partículas Inaláveis - base 2021 a 2024

(Conclusão)

UGRHI	Estação	MP ₁₀										M4VD ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cat. CP	Classificação			
		Média Anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				MA ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NR	Cat. LP	4º Maior Valor Diário 24h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								
		2021	2022	2023	2024				2022	2023	2024						
8	Francia - Cidade Nova (M)	30	23	20	26	23	4	M3	41	44	61	49	MF	M3			
9	Jaboticabal - Jd Kennedy (M)	--	--	--	48	--	1	--	34	25	126	62	M3	M3			
10	Sorocaba	21	20	21	26	22	4	M3	49	46	72	56	M3	M3			
	Tatuí	20	19	20	24	21	4	M3	60	58	91	70	M3	M3			
13	Araraquara	32	30	29	31	30	4	M3	80	78	104	87	M2	M2			
	Bauru	27	24	20	28	24	4	M3	64	51	109	75	M3	M3			
	Jaú	25	24	24	33	27	4	M3	67	61	116	81	M2	M2			
15	Catanduva	37	31	33	45	36	4	M1	87	80	154	107	M1	M1			
	São José do Rio Preto	34	32	--	42	36	3	M1	83	--	158	--	--	M1			
19	Araçatuba	29	25	26	33	28	4	M3	66	67	123	85	M2	M2			
21	Marília	22	20	21	26	22	4	M3	60	55	90	68	M3	M3			
22	Presidente Prudente	--	21	23	27	24	3	M3	63	61	95	73	M3	M3			

MA = Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

NR = Número de anos representativos

M4VD = Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

Cat. LP = categoria de longo prazo

Cat. CP = categoria de curto prazo

(M) = Estação Manual

Tabela B1: MP₁₀ - Critério de classificação da qualidade do ar - Longo Prazo

Categoria	MP ₁₀
>M1	MA > 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M1	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < MA ≤ 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M2	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < MA ≤ 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M3	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < MA ≤ 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
MF	MA ≤ 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MA: Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

Tabela B2: MP₁₀ - Critério de classificação da qualidade do ar - Curto Prazo

Categoria	MP ₁₀
>M1	M4VD > 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M1	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M2	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M3	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
MF	M4VD ≤ 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

M4VD: Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Tabela C – Classificação da qualidade do ar – Partículas Inaláveis Finas- base 2021 a 2024

UGRH	Estação	Média Anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				MA ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NR	Cat. LP	4º Maior Valor Diário 24h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			M4VD ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cat. CP	Classificação	
		2021	2022	2023	2024				2022	2023	2024				
		Guaratinguetá	12	12	--	13	12	3	M3	25	22	49	32	M3	M3
2	S.José Campos-Jd.Satélite	--	10	10	13	11	3	M3	26	26	45	32	M3	M3	
	Taubaté	11	11	10	13	11	4	M3	24	23	48	32	M3	M3	
	São Sebastião	--	8	9	9	9	3	MF	19	22	27	23	MF	MF	
4	Ribeirão Preto	21	13	13	20	15	4	M3	42	30	96	56	M1	M1	
5	Campinas-V.União	16	14	14	18	15	4	M3	34	32	61	42	M2	M2	
	Jundiaí	13	12	12	17	14	4	M3	33	30	62	42	M2	M2	
	Limeira	11	12	15	17	15	4	M3	29	29	59	39	M2	M2	
	Paulínia-Sta Terezinha	19	14	14	16	15	4	M3	29	29	63	40	M2	M2	
	Piracicaba	13	11	12	15	13	4	M3	28	26	54	36	M3	M3	
	Rio Claro-Jd.Guanabara	17	15	16	20	17	4	M2	41	36	70	49	M2	M2	
	Santa Gertrudes	18	16	--	--	--	2	--	40	35	--	--	--	--	
6	Capão Redondo	--	--	--	18	--	1	--	--	19	58	--	--	--	--
	Carapicuíba	--	--	--	19	--	1	--	--	12	71	--	--	--	--
	Cid.Universitária-USP-Ipen	14	13	13	17	14	4	M3	40	34	58	44	M2	M2	
	Guarulhos-Paço Municipal	16	15	16	19	17	4	M2	40	42	65	49	M2	M2	
	Guarulhos-Pimentas	16	14	14	18	15	4	M3	46	42	68	52	M1	M1	
	Ibirapuera	16	14	--	16	15	3	M3	33	37	59	43	M2	M2	
	Interlagos	--	--	--	16	--	1	--	--	10	60	--	--	--	--
	Itaim Paulista	16	14	15	18	16	4	M2	46	41	64	50	M2	M2	
	Itaquera	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32	--	--	--	--
	Mauá	14	13	15	--	14	3	M3	34	41	67	47	M2	M2	
	Mooca	15	14	15	16	15	4	M3	36	38	51	42	M2	M2	
	Nossa Senhora do Ó	--	--	--	16	--	1	--	--	--	69	--	--	--	--
	Parque D.Pedro II	17	15	15	20	17	4	M2	40	42	77	53	M1	M1	
	Perus	16	15	--	17	16	3	M2	32	33	66	44	M2	M2	
	Pico do Jaraguá	11	10	10	14	11	4	M3	23	23	49	32	M3	M3	
	S.Bernardo-Centro	14	13	14	16	14	4	M3	34	36	54	41	M2	M2	
	Santana	17	15	15	18	16	4	M2	41	33	65	46	M2	M2	
	Santo Amaro	--	--	--	18	--	1	--	--	8	64	--	--	--	--
	Santo Amaro (M)	12	12	11	15	13	4	M3	31	24	38	31	M3	M3	
	Santo André - Capuava (M)	14	14	14	17	15	4	M3	29	28	37	31	M3	M3	
	São Caetano do Sul	15	14	15	--	15	3	M3	37	38	--	--	--	M3	
7	Cubatão-Centro	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16	--	--	--	--
	Santos-Ponta da Praia	12	12	12	13	12	4	M3	30	28	35	31	M3	M3	
13	Bauru	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60	--	--	--	--
15	São José do Rio Preto	--	13	--	18	--	2	--	43	--	78	--	--	--	--
22	Presidente Prudente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45	--	--	--	--

MA = Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

NR = Número de anos representativos

M4VD = Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

Cat. LP = categoria de longo prazo

Cat. CP = categoria de curto prazo

(M) = Estação Manual

Tabela C1: MP_{2,5} – Critério de classificação da qualidade do ar - Longo Prazo

Categoria	MP _{2,5}
>M1	MA > 20 µg/m ³
M1	17 µg/m ³ < MA ≤ 20 µg/m ³
M2	15 µg/m ³ < MA ≤ 17 µg/m ³
M3	10 µg/m ³ < MA ≤ 15 µg/m ³
MF	MA ≤ 10 µg/m ³

MA: Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

Tabela C2: MP_{2,5} – Critério de classificação da qualidade do ar - Curto Prazo

Categoria	MP _{2,5}
>M1	M4VD > 60 µg/m ³
M1	50 µg/m ³ < M4VD ≤ 60 µg/m ³
M2	37 µg/m ³ < M4VD ≤ 50 µg/m ³
M3	25 µg/m ³ < M4VD ≤ 37 µg/m ³
MF	M4VD ≤ 25 µg/m ³

M4VD: Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Tabela D – Classificação da qualidade do ar – Dióxido de enxofre - base 2021 a 2024

UGRHI	Estação	SO ₂										M4VD ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cat. CP	Classificação			
		Média Anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				MA ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NR	Cat. LP	4º Maior Valor Diário 24h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								
		2021	2022	2023	2024				2022	2023	2024						
2	S.José Campos	2	--	1	1	1	3	M3	8	4	2	5	MF	M3			
5	Paulínia	3	--	3	4	3	3	M3	9	10	10	10	MF	M3			
	Paulínia-Sta Terezinha	5	4	--	--	--	2	--	8	12	--	--	--	--			
6	Guarulhos-Pimentas	2	--	2	3	2	3	M3	15	6	9	10	MF	M3			
	Interlagos	--	--	--	1	--	1	--	5	3	4	4	MF	MF			
	S.André-Capuava	3	2	3	3	3	4	M3	8	8	9	8	MF	M3			
	São Caetano do Sul	2	2	2	--	2	3	M3	6	5	--	--	--	M3			
7	Cubatão-Centro	6	--	--	--	--	1	--	28	--	--	--	--	--			
	Cubatão-Vale do Mogi	7	8	7	6	7	4	M3	23	19	22	21	M3	M3			
	Cubatão-Vila Parisi	5	8	6	4	6	4	M3	49	44	26	40	M2	M2			
	Santos-Ponta da Praia	2	2	3	3	3	4	M3	7	9	9	8	MF	M3			

MA = Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

NR = Número de anos representativos

M4VD = Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

Cat. LP = categoria de longo prazo

Cat. CP = categoria de curto prazo

Tabela D1: SO₂ – Critério de classificação da qualidade do ar - Longo Prazo

Categoria	SO ₂
>M1	MA > 40 µg/m ³
M1	30 µg/m ³ < MA ≤ 40 µg/m ³
M2	20 µg/m ³ < MA ≤ 30 µg/m ³
M3	MA ≤ 20 µg/m ³

MA: Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

Tabela D2: SO₂ - Critério de classificação da qualidade do ar – Curto Prazo

Categoria	SO ₂
>M1	M4VD > 60 µg/m ³
M1	40 µg/m ³ < M4VD ≤ 60 µg/m ³
M2	30 µg/m ³ < M4VD ≤ 40 µg/m ³
M3	20 µg/m ³ < M4VD ≤ 30 µg/m ³
MF	M4VD ≤ 20 µg/m ³

M4VD: Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Tabela E – Classificação da qualidade do ar – Dióxido de nitrogênio - base 2021 a 2024

UGRHI	Estação	NO ₂										M4VD ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cat. CP	Classificação			
		Média Anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				MA ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NR	Cat. LP	4º Maior Valor Diário 1h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)								
		2021	2022	2023	2024				2022	2023	2024						
2	Guaratinguetá	12	--	13	--	--	2	--	65	70	84	73	MF	MF			
	Jacareí	10	--	13	16	13	3	MF	66	67	109	81	MF	MF			
	S.José Campos	--	--	20	--	--	1	--	104	83	120	102	MF	MF			
	S.José Campos-Jd.Satélite	19	19	18	22	20	4	MF	125	107	140	124	MF	MF			
	Taubaté	14	--	13	--	--	2	--	81	73	83	79	MF	MF			
4	Ribeirão Preto	--	10	12	22	15	3	MF	44	44	120	69	MF	MF			
5	Campinas-Taquaral	14	--	13	16	14	3	MF	29	91	112	77	MF	MF			
	Jundiaí	23	27	29	32	29	4	MF	128	125	143	132	MF	MF			
	Limeira	21	20	23	27	23	4	MF	95	108	131	111	MF	MF			
	Paulínia	18	19	23	26	23	4	MF	108	131	156	132	MF	MF			
	Paulínia-Sta Terezinha	--	--	24	--	--	1	--	120	147	68	112	MF	MF			
	Piracicaba	17	15	15	20	17	4	MF	78	76	110	88	MF	MF			
	Santa Gertrudes	35	29	27	31	29	4	MF	107	110	130	116	MF	MF			
6	Guarulhos-Pimentas	23	26	26	29	27	4	MF	128	117	163	136	MF	MF			
	Ibirapuera	24	--	25	26	25	3	MF	112	105	143	120	MF	MF			
	Interlagos	--	--	--	--	--	--	--	84	116	91	97	MF	MF			
	Itaim Paulista	20	22	24	33	26	4	MF	118	119	185	141	MF	MF			
	Parque D.Pedro II	--	35	37	40	37	3	MF	165	142	200	169	MF	MF			
	Pico do Jaraguá	15	17	16	17	17	4	MF	95	93	115	101	MF	MF			
	S.André-Capuava	26	24	23	22	23	4	MF	120	105	132	119	MF	MF			
	S.Bernardo-Centro	23	24	30	34	29	4	MF	136	166	173	158	MF	MF			
	São Caetano do Sul	27	27	29	--	28	3	MF	137	137	--	--	MF	MF			
7	Cubatão-Centro	32	--	--	--	--	1	--	128	--	--	--	--	--			
	Cubatão-Vale do Mogi	32	38	35	41	38	4	MF	109	105	146	120	MF	MF			
	Cubatão-Vila Parisi	46	44	57	55	52	4	M1	145	161	161	156	MF	M1			
	Santos-Ponta da Praia	25	30	32	28	30	4	MF	117	131	128	125	MF	MF			
10	Sorocaba	16	17	18	20	18	4	MF	101	100	129	110	MF	MF			
	Tatuí	7	9	9	10	9	4	MF	77	87	91	85	MF	MF			
13	Araraquara	15	14	17	18	16	4	MF	95	100	118	104	MF	MF			
	Bauru	15	14	15	17	15	4	MF	91	92	122	102	MF	MF			
	Jaú	13	12	12	13	12	4	MF	91	87	112	97	MF	MF			
15	Catanduva	14	14	17	19	17	4	MF	93	96	121	103	MF	MF			
	São José do Rio Preto	--	19	22	22	21	3	MF	104	111	122	112	MF	MF			
21	Marília	--	10	11	14	12	3	MF	83	96	121	100	MF	MF			
22	Presidente Prudente	--	12	12	12	12	3	MF	115	94	124	111	MF	MF			

MA = Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

NR = Número de anos representativos

M4VD = Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

Cat. LP = categoria de longo prazo

Cat. CP = categoria de curto prazo

Tabela E1: NO₂ – Critério de classificação da qualidade do ar - Longo Prazo

Categoria	NO ₂
>M1	MA > 60 µg/m ³
M1	50 µg/m ³ < MA ≤ 60 µg/m ³
M2	45 µg/m ³ < MA ≤ 50 µg/m ³
M3	40 µg/m ³ < MA ≤ 45 µg/m ³
MF	MA ≤ 40 µg/m ³

MA: Média aritmética das médias anuais dos últimos 3 anos representativos

Tabela E2: NO₂ – Critério de classificação da qualidade do ar - Curto Prazo

Categoria	NO ₂
>M1	M4VD > 260 µg/m ³
M1	240 µg/m ³ < M4VD ≤ 260 µg/m ³
M2	220 µg/m ³ < M4VD ≤ 240 µg/m ³
M3	200 µg/m ³ < M4VD ≤ 220 µg/m ³
MF	M4VD ≤ 200 µg/m ³

M4VD: Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Tabela F – Classificação da qualidade do ar – Ozônio - base 2022 a 2024

UGRHI	Estação	O ₃ 8h			M4VD ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Classificação		
		4º Maior Valor Diário 8h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
		2022	2023	2024				
2	Guaratinguetá	104	131	118	118	M3		
	Jacareí	115	156	139	137	M1		
	S.José Campos	117	121	97	112	M3		
	S.José Campos-Jd.Satélite	119	154	151	141	>M1		
	Taubaté	114	134	127	125	M2		
3	São Sebastião	98	99	107	101	M3		
4	Ribeirão Preto	113	96	153	121	M2		
5	Americana	138	133	157	143	>M1		
	Campinas-Taquaral	136	146	160	147	>M1		
	Campinas-V.União	108	133	152	131	M1		
	Jundiaí	132	167	184	161	>M1		
	Limeira	117	132	133	127	M2		
	Paulínia	125	129	138	131	M1		
	Paulínia-Sta Terezinha	143	144	145	144	>M1		
	Piracicaba	108	143	171	141	>M1		
	Rio Claro-Jd.Guanabara	117	120	127	121	M2		
6	Capão Redondo	148	157	172	159	>M1		
	Carapicuíba	114	131	147	131	M1		
	Cid.Universitária-USP-Ipen	151	168	187	169	>M1		
	Diadema	134	135	154	141	>M1		
	Grajaú-Parelheiros	104	105	133	114	M3		
	Guarulhos-Paço Municipal	124	152	144	140	M1		
	Guarulhos-Frmentas	142	153	143	146	>M1		
	Ibirapuera	144	158	163	155	>M1		
	Interlagos	134	151	163	149	>M1		
	Itaim Paulista	150	147	117	138	M1		
	Itaquera	155	164	164	161	>M1		
	Mauá	159	141	167	156	>M1		
	Mooca	143	138	163	148	>M1		
	Nossa Senhora do Ó	126	139	151	139	M1		
	Parque D.Pedro II	127	143	153	141	>M1		
	Perus	141	149	161	150	>M1		
	Pico do Jaraguá	139	165	172	159	>M1		
	Pinheiros	123	125	139	129	M2		
	S.André-Capuava	146	146	140	144	>M1		
	S.Bernardo-Centro	155	166	164	162	>M1		
	Santana	123	132	149	135	M1		
	Santo Amaro	135	142	144	140	M1		
	São Caetano do Sul	134	158	--	--	--		

(Continua)

M4VD = Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos
 Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

Tabela F – Classificação da qualidade do ar – Ozônio - base 2022 a 2024

UGRHI	Estação	O ₃ 8h			M4VD ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Classificação		
		4º Maior Valor Diário 8h ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
		2022	2023	2024				
7	Cubatão-Centro	118	156	131	135	M1		
	Cubatão-Vale do Mogi	87	134	117	113	M3		
	Santos	89	105	97	97	MF		
	Santos-Ponta da Praia	92	113	118	108	M3		
10	Sorocaba	87	88	111	95	MF		
	Tatuí	108	123	136	122	M2		
13	Araraquara	121	127	155	134	M1		
	Bauru	103	104	156	121	M2		
	Jaú	93	102	132	109	M3		
15	Catanduva	112	134	154	133	M1		
	São José do Rio Preto	131	134	148	138	M1		
19	Araçatuba	114	111	128	118	M3		
21	Marília	110	123	128	120	M3		
22	Presidente Prudente	101	115	155	124	M2		

(Conclusão)

M4VD = Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos

Categorias: >M1, M1, M2, M3 e MF

Tabela F1: O₃ – Critério de classificação da qualidade do ar - Curto Prazo

Categoria	O ₃
>M1	M4VD > 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M1	130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 140 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M2	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
M3	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ < M4VD ≤ 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
MF	M4VD ≤ 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

M4VD: Média aritmética do 4º maior valor diário de cada um dos últimos 3 anos